

|                                  |      |         |        |           |            |             |     |                     |     |          |          |                         |        |    |         |     |                  |                      |         |        |        |                 |       |       |      |         |  |                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------|------|---------|--------|-----------|------------|-------------|-----|---------------------|-----|----------|----------|-------------------------|--------|----|---------|-----|------------------|----------------------|---------|--------|--------|-----------------|-------|-------|------|---------|--|---------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ANNEE DE MAJ                     | 2023 | DEP DIR | 35 0   | COM       | 238 RENNES | TRES        | 055 | RELEVÉ DE PROPRIÉTÉ |     |          |          |                         |        |    |         |     |                  | NUMÉRO COMMUNAL      |         | +14480 |        |                 |       |       |      |         |  |                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Propriétaire                     |      |         |        |           |            |             |     |                     |     |          |          |                         |        |    |         |     |                  | P99999               |         |        |        |                 |       |       |      |         |  | ÉTAT PAR DIRECTION DE L IMMOBILIER DE L ETAT      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BD LIBERTE BP 62101              |      |         |        |           |            |             |     |                     |     |          |          |                         |        |    |         |     |                  | 35021 RENNES CEDEX 9 |         |        |        |                 |       |       |      |         |  |                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gestionnaire d'un bien de l'État |      |         |        |           |            |             |     |                     |     |          |          |                         |        |    |         |     |                  | PBBJTJ               |         |        |        |                 |       |       |      |         |  | AUPM DIRECTION REGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| HOTEL DE BLOSSAC                 |      |         |        |           |            |             |     |                     |     |          |          |                         |        |    |         |     |                  | 6 RUE DU CHAPITRE    |         |        |        |                 |       |       |      |         |  | 35000 RENNES                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PROPRIÉTÉS BATIES                |      |         |        |           |            |             |     |                     |     |          |          |                         |        |    |         |     |                  |                      |         |        |        |                 |       |       |      |         |  |                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DESIGNATION DES PROPRIÉTÉS       |      |         |        |           |            |             |     |                     |     |          |          | IDENTIFICATION DU LOCAL |        |    |         |     |                  | EVALUATION DU LOCAL  |         |        |        |                 |       |       |      |         |  |                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AN                               | SEC  | N° PLAN | C PART | N° VOIRIE | ADRESSE    | CODE RIVOLI | BAT | ENT                 | NIV | N° PORTE | N° INVAR | S TAR                   | M EVAL | AF | NAT LOC | CAT | RC COM IMPOSABLE | COLL                 | NAT EXO | AN RET | AN DEB | FRACTION RC EXO | % EXO | TX OM | COEF | RC TEOM |  |                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| REV IMPOSABLE COM                |      |         |        |           |            |             |     |                     |     |          |          |                         |        |    |         |     |                  | 0 EUR                |         |        |        |                 |       |       |      |         |  | COM                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |      |         |        |           |            |             |     |                     |     |          |          |                         |        |    |         |     |                  | R EXO                |         |        |        |                 |       |       |      |         |  | 0 EUR                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |      |         |        |           |            |             |     |                     |     |          |          |                         |        |    |         |     |                  | R IMP                |         |        |        |                 |       |       |      |         |  | 0 EUR                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| PROPRIETES NON BATIES      |         |               |           |                  |             |              |       |       |         |          |       |          |                    |                  |        |         |        |                 |       |       |               |  |
|----------------------------|---------|---------------|-----------|------------------|-------------|--------------|-------|-------|---------|----------|-------|----------|--------------------|------------------|--------|---------|--------|-----------------|-------|-------|---------------|--|
| DESIGNATION DES PROPRIETES |         |               |           |                  |             | EVALUATION   |       |       |         |          |       |          |                    |                  |        |         |        |                 |       |       | LIVRE FONCIER |  |
| AN                         | SECTION | N° PLAN       | N° VOIRIE | ADRESSE          | CODE RIVOLI | N° PARC PRIM | FP/DP | S TAR | SUF     | GR/SS GR | CL    | NAT CULT | CONTENANCE HA A CA | REVENU CADASTRAL | COLL   | NAT EXO | AN RET | FRACTION RC EXO | % EXO | TC    | Feuille       |  |
| 15                         | BH      | 148           | 3 A       | PL SAINT-MELAINE | 8760        |              | 1     | 238A  |         | S        |       |          | 87                 | 0                |        |         |        |                 |       |       |               |  |
|                            |         |               |           |                  |             |              |       |       |         |          |       |          |                    |                  |        |         |        |                 |       |       |               |  |
| HA A CA                    |         | REV IMPOSABLE |           | 0 EUR            | REXO        |              | 0 EUR |       | REXO    |          | 0 EUR |          |                    |                  |        |         |        |                 |       |       |               |  |
| CONT                       | 81 24   |               |           |                  | R IMP       |              | 0 EUR |       | TAXE AD |          | R IMP |          | 0 EUR              |                  | MAJ TC |         |        |                 |       | 0 EUR |               |  |

Source : Direction Générale des Finances Publiques page : 1

|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------|-----|---------|---------|-----------|---------|-----|------------|-------------|-----|-----|-----|----------|---------|-------------------------|---------------------|----|---------|-----|------------------|---------------------|---------|--------|--------|-----------------|-------|-------|-----------------|----------------------|--------|--|--|--|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ANNEE DE MAJ                     |     | 2023    | DEP DIR |           | 35 0    | COM | 238 RENNES |             |     |     |     | TRES     |         | 055                     | RELEVÉ DE PROPRIÉTÉ |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       | NUMERO COMMUNAL |                      | +14189 |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Propriétaire                     |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 | P99999               |        |  |  |  | ETAT PAR DIRECTION DE L IMMOBILIER DE L ETAT |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BD LIBERTE BP 62101              |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 | 35021 RENNES CEDEX 9 |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gestionnaire d'un bien de l'État |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 | PBBJ8N               |        |  |  |  | AUPM RECTORAT D ACADEMIE                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96 RUE D ANTRAIN                 |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 | 35700 RENNES         |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PROPRIETES BATIES                |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DESIGNATION DES PROPRIETES       |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         | IDENTIFICATION DU LOCAL |                     |    |         |     |                  | EVALUATION DU LOCAL |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AN                               | SEC | N° PLAN | C PART  | N° VOIRIE | ADRESSE |     |            | CODE RIVOLI | BAT | ENT | NIV | N° PORTE | N°INVAR | S TAR                   | M EVAL              | AF | NAT LOC | CAT | RC COM IMPOSABLE | COLL                | NAT EXO | AN RET | AN DEB | FRACTION RC EXO | % EXO | TX OM | COEF            | RC TEOM              |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |     |         |         |           |         |     |            |             |     |     |     |          |         |                         |                     |    |         |     |                  |                     |         |        |        |                 |       |       |                 |                      |        |  |  |  |                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Source : Direction Générale des Finances Publiques page : 1